



PINZA AMPEROMETRICA DIGITAL

ET-3960

Instrumento digital portátil, True RMS AC, de acuerdo con la categoría III 600V de seguridad, LCD de 3 3/4 dígitos, congelamiento de lectura, apagamiento automático y cambio de rango automático o manual. Realiza medidas de voltaje DC y AC, corriente DC y AC hasta 2000A, resistencia, frecuencia y testes de diodo y continuidad.



Descripción Técnica:

- Display: LCD de 3 3/4 Dígitos (4000 Conteos).
- Tasa de Muestreo: 3 veces/seg.
- Indicación de Batería Agotada.
- Indicación de Sobre-rango: El display exhibe "OL".
- Indicación de Polaridad: Automática, negativa (-) indicada.
- True RMS AC.
- Cambio de Rango: Manual e Automática.
- Auto Power Off: Apagamiento automático después de 30min sin operación.
- Data Hold (excepto medida de frecuencia).
- Diámetro del Conductor: 55mm (máximo).
- Barramiento máximo: 70 x 8mm.
- Abertura de la Garra: 57mm (máximo).
- Ambiente de Operación: 0℃ a 40℃, RH < 70%.
- Ambiente de Almacenamiento: -20℃ a 60℃, RH < 80 %.
- Precisión Especificada para 23℃ ± 5℃, RH < 75%.
- Coeficiente de Temperatura: 0.1 x (precisión especificada) / ℃ (<18℃ o >28℃).
- Alimentación: Batería 9V (IEC6LF22 o NEDA 1604).
- Consumo: 6mA.
- Conformidad: IEC1010-1 Sobrevoltaje Categoría III - 600V.
- Dimensiones: 240(A) x 100(L) x 50(P)mm.
- Peso: 610g (con batería).

Voltaje DC

- Rangos: 4V, 40V, 400V, 1000V
- Precisión: ± (1.0%+3D)
- Resolución: 0.001V, 0.01V, 0.1V, 1V
- Impedancia de Entrada: 10MW
- Protección de Sobrecarga: 800V AC RMS

Corriente DC

- Rangos: 400A, 2000A
- Precisión: 400A ± (2.0%+5D); 2000A ± (2.5%+5D)
- Resolución: 0.1A, 1A
- Protección de Sobrecarga: 2200A AC RMS (1 min)

Voltaje AC (True RMS)

- Rangos: 4V, 40V, 400V, 750V (400mV sin especificación)
- Precisión: ± (1.5%+5D) para 50Hz ~ 60Hz; ± (2.5%+5D) para 40Hz ~ 400Hz (<400V)
- Resolución: 0.001V, 0.01V, 0.1V, 1V
- Factor de Cresta: <= 4 (50Hz ~ 60Hz)
- Respuesta: True RMS
- Impedancia de Entrada: 10MW
- Protección de Sobrecarga: 800V AC RMS

Corriente AC (True RMS)

- Rangos: 400A, 2000A
- Precisión: 400A ± (2.0%+5D) para 50Hz ~ 60Hz; 2000A ± (2.5%+5D) para 50Hz ~ 60Hz
- Resolución: 0.1A, 1A
- Factor de Cresta: <= 2 (50Hz ~ 60Hz)
- Respuesta: True RMS
- Protección de Sobrecarga: 2200A AC RMS (1 min)

Resistencia

- Rangos: 400W, 4kW, 40kW, 400kW, 4MW, 40MW
- Precisión: 400W ~ 400kW ± (1.0%+3D); 4MW ± (1.2%+3D); 40MW ± (1.5%+3D)
- Resolución: 0.1W, 1W, 10W, 100W, 1kW, 10kW
- Protección de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

Frecuencia (Solamente Autorange)

- Rango: 100Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, 1MHz
- Precisión: ± (1.0%+3D)
- Resolución: 0.01Hz, 0.1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz
- Sensibilidad: 5V RMS (10Hz ~ 1MHz)
- Máxima Señal de Entrada: 10V RMS (10Hz ~ 1MHz); 300V RMS (50Hz ~ 60Hz)

Teste de Continuidad

- Indicación Audible: El sonido del alarma cuando la resistencia medida es menor que 50W
- Protección de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

Teste de Diodo

- Rangos: Diodo
- Corriente de Teste: 1mA
- Voltaje de Circuito Abierto: 1.5V DC (típico)
- Precisión: ± (1.5%+3D)
- Resolución: 1mV
- Protección de Sobrecarga: 500V DC o AC RMS

Accesorios

- Bolsa para Transporte
- Puntas de Prueba
- Manual de Instrucciones
- Batería (9V)